

SECTION 1: Informations produit / *Product information*1.1. Identification du produit / *Identification of the product*

Huile essentielle / *Essential oil*
Hélichryse italienne / *Helichrysum*
Certifié agriculture biologique par FR-BIO-01 / *Organic farming certified by FR-BIO-01*
Code produit / Référence du standard / *Product code / Internal reference* : HEHIFRB
Nom botanique / *Botanical name* : Helichrysum italicum
Nom INCI / *INCI name* : HELICHRYSUM ITALICUM FLOWER OIL
N° EINECS : 289-918-2
N° CAS : 90045-56-0 (EINECS) / 8023-95-8 (TSCA)
N° FEMA : 2592 (extract)
N° COE : NA
N°FDA : CFR.21 §182.20
Méthode de production / *Production mode* : Distillation à la vapeur d'eau / *Steam Distillation*
Partie utilisée / *Part used* : Sommités fleuries / *Flowering tops*
Origine(s) / *Origin(s)* : France / *France*

1.2. Renseignements concernant le fournisseur / *Supplier's information*

Fournisseur / *Supplier* : Nom / *Name* : SAS GAROMA
Rue / *Street* : 187 chemin de la cave
Code postal/Ville - *Postal code / city* : 30580 Brouzet-lès-Alès
Pays / *Country* : France
Téléphone / *Phone number* : +33 (0) 4 22 84 02 00
Site web / *Website*: www.belair.bio
Email: contact@belair.bio

SECTION 2 : Stockage/ *Storage*

Critère / <i>Information</i>	Indication
Date de durabilité minimale (DDM) / <i>Optimal Shelf Life Date</i> :	5 ans. Pour connaître la date de durabilité minimum du lot, veuillez-vous référer au certificat d'analyse du lot mis à votre disposition. <i>5 years. Please refer to the Certificate Of Analysis for the batch's optimal shelf life date</i>
Stockage / <i>Storage</i> :	Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de la lumière et à température stable et modérée. Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de source d'ignition et de chaleur. <i>Store in original air-tight container preventing exposure to oxygen.</i> <i>Protect from direct sunlight and store in a dry, cool and well-ventilated area.</i> <i>Keep away from all ignition sources: open flames, hot surfaces, direct sunlight, spark sources.</i>

SECTION 3: Caractéristiques organoleptiques / *Organoleptic characteristics*

Critère / <i>Information</i>	Indication
Etat physique / <i>Physical state</i> :	Liquide fluide / <i>Fluid liquid</i>
Couleur / <i>Color</i> :	Jaune pâle à jaune orangé / <i>Pale yellow to orange yellow</i>
Odeur / <i>Odor</i> :	Caractéristique, épicée / <i>Characteristic, spicy</i>

SECTION 4: Caractéristiques physico-chimiques / Physicochemical properties

Critère / Information	Min	Max
Densité relative (à 20°C) / <i>Relative density (at 20°C)</i> :	0.88	0.92
Pouvoir rotatoire (à 20°C) / <i>Optical rotation (at 20°C)</i> :	(-)20°	(-)10°
Indice de peroxyde (mEqO ₂ /kg) / <i>Peroxide indice (mmolO₂/L)</i> :	N.D	20
Indice de réfraction / <i>Refractive index (at 20°C)</i> :	1.460	1.475

SECTION 5: Principaux composants / Main components

N° CAS	Substance	Concentration min (%)	Concentration max (%)
141-12-8	NERYL ACETATE	20.00	60.00
80-56-8	ALPHA-PINENE	0.00	25.00
NA	ITALIDIONE ISOMERE	5.00	20.00
28976-68-3	GAMMA-CURCUMENE	4.00	20.00
13851-06-4	ITALIDIONE I	1.00	15.00
13851-07-5	ITALIDIONE II	1.00	15.00
13851-08-6	ITALIDIONE III	1.00	15.00
106-25-2	NEROL	1.00	10.00
1139-30-6	CARYOPHYLLENE OXIDE	0.00	8.00
78-70-6	LINALOOL	0.00	8.00
138-86-3	LIMONENE	0.00	7.00
87-44-5	BETA-CARYOPHYLLENE	0.00	5.00
115-95-7	LINALYL ACETATE	0.00	5.00
469-61-4	ALPHA-CEDRENE	0.00	3.50
7212-44-4	NEROLIDOL	0.00	3.50
586-62-9	TERPINOLENE	0.00	3.50
470-82-6	EUCALYPTOL (1,8-CINEOLE)	0.00	3.00
105-87-3	GERANYL ACETATE	0.00	3.00
89-78-1	MENTHOL	0.00	1.00
106-24-1	GERANIOL	0.00	1.00
127-91-3	BETA-PINENE	0.00	1.00
99-85-4	GAMMA-TERPINENE	0.00	1.00
79-92-5	CAMPHENE	0.00	0.90
98-55-5	ALPHA-TERPINEOL	0.00	0.80
99-87-6	P-CYMENE	0.00	0.50
2442-10-6	1-OCTEN-3-YL ACETATE	0.00	0.50
123-35-3	BETA-MYRCENE	0.00	0.50
89-83-8	THYMOL	0.00	0.40
499-75-2	ISOTHYMOL	0.00	0.35
99-86-5	ALPHA-TERPINENE	0.00	0.30
103-41-3	BENZYL CINNAMATE	0.00	0.20
97-53-0	EUGENOL	0.00	0.10
2363-88-4	2,4-DECADIENAL	0.00	0.10
106-22-9	CITRONELLOL	0.00	0.10
23089-26-1	ALPHA-BISABOLOL	0.00	0.10
3777-69-3	FURAN, 2-PENTYL-	0.00	0.10
13466-78-9	DELTA3-CARENE	0.00	0.10

Traçabilité du document

Date	Modification	Rédacteur / Titre	Approbateur / Titre
05/12/2024	Nouveau format de fiche technique	Laura BENAVENT / Responsable qualité et affaires réglementaires	Hannibal ANDRÉ / Directeur technique